

MA 111 – Cálculo I

2º semestre / 2026

Turmas A e B

Prof. Paulo Ruffino, sala 301, IMECC.

Ementa resumida: Funções reais de uma variável real. Limite, continuidade, teorema do valor intermediário, derivada, teorema do valor médio, fórmula de Taylor, integral, teorema fundamental do cálculo e técnicas de integração.

Avaliação:

Prova 1 ($P1$):	18 de setembro	Peso 3.
Prova 2 ($P2$):	23 de outubro	Peso 3
Prova 3 ($P3$):	04 de dezembro	Peso 4
Exame final (E):	14 de dezembro.	

A nota do curso, será então calculada da seguinte maneira:

$$N = \frac{3P1 + 3P2 + 4P3}{10}.$$

Se $N \geq 5$, $P2 \geq 3$ e $P3 \geq 4$, o aluno fica dispensado do exame final. Se $N < 3$, o aluno não fará o exame final e estará reprovado. Se $3 \leq N < 5$ ou $P2 < 3$ ou $P3 < 4$, então o aluno deverá fazer o exame final (E) e a nota final (NF) depois do exame será recalculada da seguinte maneira:

$$NF = \frac{N + E}{2}.$$

O aluno estará aprovado se a nota final NF for maior ou igual a 5,0.

Em caso de falta justificada (no prazo de 5 dias) a alguma das provas $P1$, $P2$ ou $P3$, o aluno poderá fazer o exame final como nota substitutiva da prova que perdeu. O conteúdo do exame será a matéria do semestre todo.

Livro texto principal:

Guidorizzi, H. L. “Um Curso de Cálculo”, volume I, 2ª edição. Livro Técnicos e Científicos editora Ltda.

Existem muitos outros livros bons de Cálculo que podem ser consultados para uma leitura complementar ou para procurar exercícios. Dêem uma olhada na biblioteca!

CALENDÁRIO - SEGUNDO SEMESTRE de 2026:

	Segunda	Quarta	Sexta
Agosto	10	12 (feriado)	14
	17	19	21
	24	26	28
	31		
Setembro		02	04
	07 (feriado)	09	11
	14	16	18 (P1)
	21	23	25
	28	30	
Outubro			02
	05	07	09
	12 (feriado)	14	16
	19	21	23 (P2)
	26	28 (feriado)	30
Novembro	02 (feriado)	04	06
	09	11	13
	16	18	20 (feriado)
	23	25	27
	30		
Dezembro		02 (última aula)	04 (P3)
	07 (semana de estudos)		
	14 (Exame Final)		

BOM SEMESTRE A TODOS!!